

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska					
Nazwa programu kształcenia (kierunku)	Architektura Krajobrazu		Poziom i forma studiów studia I stopnia stacjonarne		
Specjalność:	Przedmiot wspólny		Ścieżka dyplomowania:		
Nazwa przedmiotu:	Ochrona przyrody – Ochrona zwierząt na terenach zurbanizowanych		Kod przedmiotu: AK1588B		
Rodzaj przedmiotu:	wybierany	Semestr: 5	Punkty ECTS		3
Liczba godzin w semestrze:	W - 15	C- 0	L- 0	P- 30	Ps- 0 S- 0
Przedmioty wprowadzające	Wpisz przedmioty lub "-"				
Założenia i cele przedmiotu:	Zapoznanie studentów z podstawowymi zagrożeniami przyrody. Przybliżenie zasad ochrony gatunkowej zwierząt. Przybliżenie metod ochrony zwierząt w środowisku naturalnym i zurbanizowanym. Wykształcenie umiejętności inwentaryzacji elementów środowiska przyrodniczego. Wykształcenie umiejętności kształtowania przestrzeni ogrodowej przyjaznej zwierzętom.				
Forma zaliczenia	Wykład – zaliczenie pisemne; projekt – wykonanie projektu, kolokwium pisemne				
Treści programowe:	Uwarunkowania i motywy ochrony przyrody. Zagrożenia, ocena i ochrona różnorodności biologicznej. Inwentaryzacje przyrodnicze. Konserwatorska ochrona przyrody. Prawna ochrona roślin i zwierząt. Ochrona strefowa gatunków zwierząt. Metody czynnej ochrony zwierząt w warunkach naturalnych. Zwierzęta w parkach i ogrodach. Zwierzęta a drogi. Minimalizowanie szkód wyrządzanych przez zwierzęta.				
Efekty kształcenia	<i>Zapisać minimum 4, maksimum 8 efektów kształcenia zachowując kolejność: wiedza-umiejętności-kompetencje. Stosować czasowniki z podanego niżej zbioru. Każdy efekt kształcenia musi być weryfikowalny.</i>			<i>Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</i>	
EK1	zna i definiuje metody ochrony przyrody			K_W01, K_W06	
EK2	rozpoznaje gatunki zwierząt objętych ochroną			K_W01, K_W06	
EK3	wykonuje inwentaryzacje przyrodnicze			K_U06, K_U07	
EK4	projektuje przestrzeń ogrodową przyjazną zwierzętom			K_U04, K_U06, K_U12	
EK5	potrafi pracować w zespole			K_K03	
EK6					
Wkład pracy studenta (w godzinach)	Udział w wykładach			15 x 1h =	15
	Udział w zajęciach projektowych			15 x 2h =	30
	Przeprowadzenie inwentaryzacji obiektu w terenie				9
	Realizacja zadań projektowych, przygotowanie dokumentacji			11 x 2	22
	Konsultacje w sprawie realizacji projektu			4 x 1h	4

Bilans r	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia i obecność na nim		8
			RAZEM: 88
Wskaźniki ilościowe	Nakład pracy studenta związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela : 15h+30h+4h+2h=51h	51	ECTS 2
	Nakład pracy studenta związany z zajęciami o charakterze praktycznym: 30h+9h+22h+4h=65h	65	3
Literatura podstawowa:	Symonides E., <i>Ochrona przyrody</i> . Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa, 2007. Pullin A.S., <i>Biologiczne podstawy ochrony przyrody</i> . Wyd. Naukowe PWN, Warszawa, 2004. Pawlacyk P., Jermaczek A., <i>Poradnik lokalnej ochrony przyrody</i> . Wyd. Lubus. Klubu Przym., Świebodzin, 2009.		
Literatura uzupełniająca:	Obidziński A., Żelazo J., <i>Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza</i> . Wyd. SGGW, Warszawa, 2011. Jędrzejewski W. i in. <i>Zwierzęta a drogi. Metody ograniczania negatywnego wpływu dróg na populację dzikich zwierząt</i> . ZBS, Białowieża, 2004; Lohmann. M., <i>Ptaki w ogrodzie</i> . Wyd. Delta, 2005; Bocheński M. i in. <i>Ochrona ptaków w mieście. RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim</i> , 2013. Dudek i in. <i>Zwierzęta konfliktowe w miastach. RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim</i> , 2016.		
Nr efektu kształcenia	metoda weryfikacji efektu kształcenia		forma zajęć (jeśli jest więcej niż jedna), na której zachodzi weryfikacja
EK1	zaliczenie pisemne wykładu		W
EK2	zaliczenie pisemne wykładu, kolokwium na zajęciach projektowych		W, P
EK3	dokumentacja projektu		P
EK4	dokumentacja projektu		P
EK5	dyskusja nad projektem, obserwacja pracy na zajęciach		P
EK6			
Jednostka realizująca:	Katedra Inżynierii RolnoSpożywczej i Kształtowania Środowiska	Osoby prowadzące:	Aleksander Kołos
Data opracowania programu:	14.10.2020	Program opracował(a):	dr hab. Aleksander Kołos